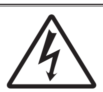
目录





安全信息

	等边三角形内带箭头的电闪符号旨在警示用户：产品内部有未绝缘的「危险电压」，存在人员触电危险。
	等边三角形内的惊叹号符号旨在警示用户：注意设备上标注的重要操作和维护（维修）文字说明。

警告：为降低火灾或电击风险，不要让本设备遭受雨淋或受潮。机壳内存在危险高电压。不要打开机壳。应委托专业人士进行维修。

B 级辐射限制

此 B 级数字设备符合“加拿大干扰成因设备条例”的所有要求。

重要安全事项

1. 在使用本投影机之前阅读这些指导说明。
2. 妥善保管这些指导说明，供以后参考。
3. 遵循所有指导说明。
4. 按照制造商的指导说明进行安装：

   A. 不要阻塞任何通风口。为确保本投影机可靠运行而不会过热，应将投影机放置在通风良好的位置。例如，不要将投影机放在床上、沙发上、地毯上或可能阻塞通风口的其它类似表面上。不要将其放在封闭空间（如书柜或壁柜）内，以免妨碍通风口正常通风。

   B. 不要在靠近水的地方或潮湿的地方使用本投影机。为降低火灾或触电危险，切勿使本投影机遭受雨淋或受潮。

   C. 不要安装在热源附近，如散热器、加热器、火炉或其它产生热量的设备（包括放大器）。
5. 清洁时使用干布。
6. 仅使用制造商指定的连接件/附件。
7. 委托专业服务人员进行维修。当投影机由于以下等原因而损坏时，需要维修：
   - ❐ 电源线或插头损坏等。
   - ❐ 液体溅入或物品掉入设备内。
   - ❐ 投影机遭受雨淋或受潮、工作不正常、或掉落。

   不要尝试自行维修本投影机。打开或卸下机壳时存在危险电压或其它危险。请打电话给 Optoma 以联系您附近的授权服务中心。
8. 不要让异物或液体进入投影机 – 否则它们可能接触到危险电压点或短路元件，从而导致火灾或电击。
9. 留意投影机外壳上的安全标志。
10. 除了合格的专业服务人员外，不应让其他人调整或修理投影机。



预防措施



请遵循本用户指南中的所有警告、预防措施以及所推荐的维护事项。

- **警告-** 灯泡点亮时切勿直视投影机镜头。亮光可能会伤害您的眼睛。
- **警告-** 为降低火灾或触电危险，切勿使本投影机遭受雨淋或受潮。
- **警告-** 请勿打开或者拆卸本投影机，以免发生触电。
- **警告-** 更换灯泡时，请等待设备冷却后再行操作，操作要按照全部更换说明进行。参见第 40 页。
- **警告-** 本投影机将自行检测其灯泡使用寿命。投影机显示警告消息时一定要更换灯泡。
- **警告-** 更换灯泡模块（参见第 33 页）后，请在屏幕显示「功能设定|灯泡设定」菜单中重新设置「灯泡更新后设定」功能。
- **警告-** 关闭投影机时，请确保先完成散热过程，然后再拔掉电源线。投影机需要至少 90 秒钟散热时间。
- **警告-** 在投影机工作过程中，请勿使用镜头盖。
- **警告-** 当灯泡接近使用寿命时，屏幕上会显示信息「建议更换灯泡」。请与当地经销商或服务中心联系，尽快更换灯泡。



❖ 当灯泡达到使用寿命时，必须更换灯泡模块，否则投影机无法开机。更换灯泡时，请按照第 40 页「更换灯泡」中列出的步骤进行操作。

务必：

- 在清洁之前关闭产品电源。
- 使用蘸有中性洗涤剂的软布擦拭主机外壳。
- 如果本产品长期不用，应从交流插座中拔下电源插头。

切勿：

- 阻塞设备上用于通风的狭缝和开口。
- 使用擦洗剂、石蜡或者溶剂擦拭设备。
- 在如下条件下使用：
  - 极端炎热、寒冷或者潮湿的环境。
  - 易受大量灰尘和泥土侵袭的区域。
  - 任何产生强磁场的设备附近。
  - 阳光直接照射。



眼睛安全警告



- 切勿直视投影机光束。
- 尽量不要面对光束站立。尽可能背对光束。
- 推荐使用教鞭或激光笔，以避免用户进入光束中。
- 确保投影机与屏幕和观众不在一条线上，以免讲演者注视观众时看到投影机灯泡。为实现此目的，最好是采用吊装方式，而不是将投影机放在地板或桌子上。
- 在教室中使用投影机时，如果学生回答问题时需要指向屏幕上的某个位置，务必提醒学生不要注视光束。
- 为尽量减小灯泡功耗，应保持房间黑暗以降低周围光线亮度。



产品特性

本产品是一款 720P 单芯片 DLP® 投影机。它的主要特性如下：

- Single 16:9 1280 x 720 Dark Chip2™ DLP® 技术
- 使用 7 段色盘 GRBWGRB 循环
- 480i - NTSC/NTSC4.43
- 576i - PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM
- 与 HDTV 兼容（480p、576p、720p、1080i）
- 带背光的全功能红外线遥控器
- 先进的 2D 数字梯形失真修正及高质量的全屏幕图像缩放
- 友好的用户控制面板
- SXGA+、SXGA 压缩和 XGA、SVGA、VGA 大小调整
- 与 Macintosh 兼容
- 支持 HDMI，与 HDCP 兼容
- True Vivid 和 Brilliant Color™ 图像技术
- 16:9，集成丰富的图像功能：影像比例、边缘修正、数字图像调整（垂直/水平）



包装概览

本投影机随机带有如下所示的所有物品。
检查包装以确保物品齐全。
如果缺失任何物品，请立即与经销商联系。



投影机（带镜头盖）

1.8 米 电源线



1.8 米复合视频线



❖ 由于每个国家（地区）的应用存在差异，因此一些地区可能附带不同的附件。



1.8 米 S-Video 线



IR 遥控器



2 节 AAA 电池

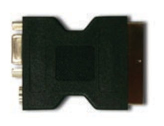


2.0 米 RCA 分量视频线
（用于 YPbPr）

文档：

- ☑ 用户手册
- ☑ 保修卡
- ☑ 快速入门卡

仅在欧洲版本中可用



SCART RGB/S-Video 适配器

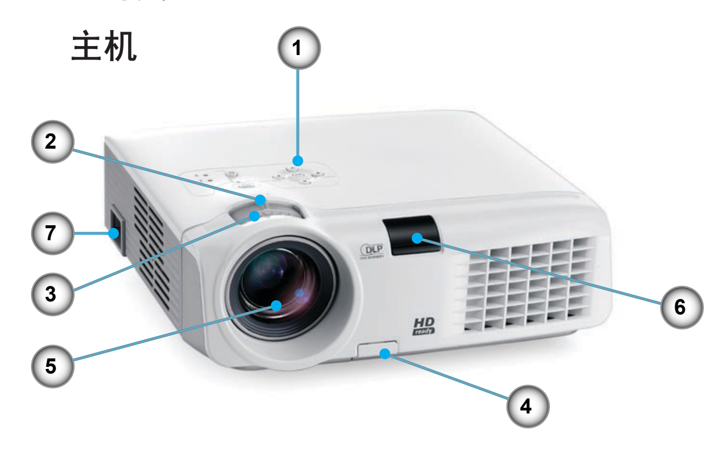


1.8 米 VGA 线



产品概览

主机

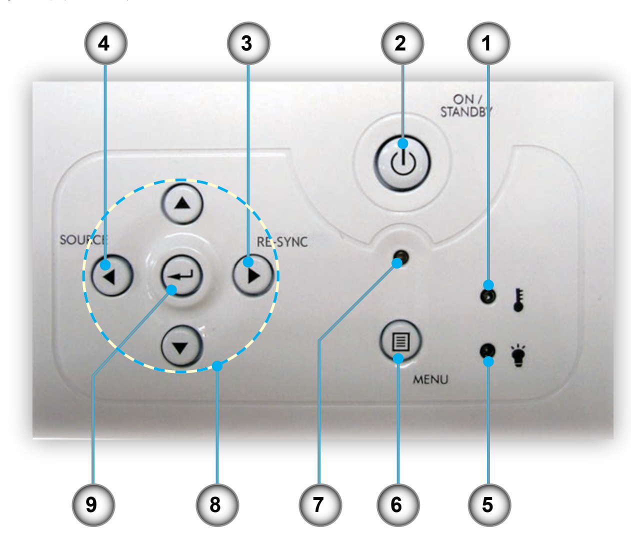




1. 控制面板
2. 变焦控制杆
3. 调焦环
4. 升降支架按钮
5. 变焦镜头
6. 红外线接收器
7. 电源插口
8. 连接端口



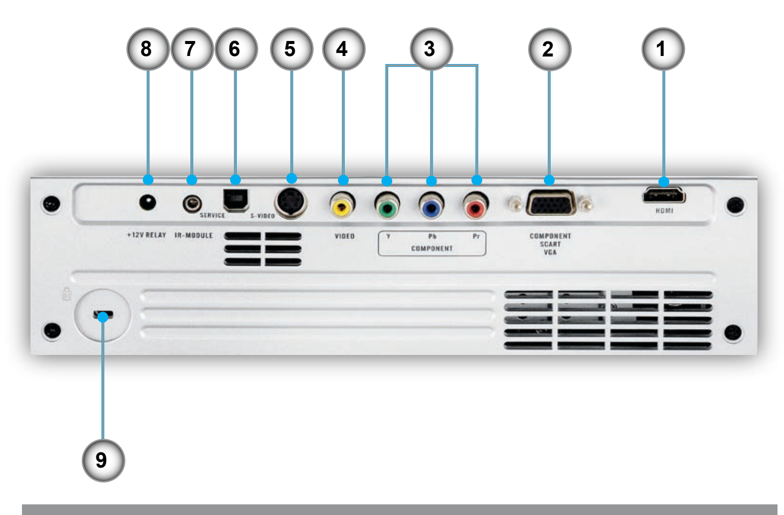
控制面板



1. 温度告警 LED
2. 开机/待机
3. 重新同步
4. 信号源
5. 灯泡告警 LED
6. 菜单（开/关）
7. 开机/待机 LED
8. 四向选择键
9. 确定



连接端口



1. HDMI 接口
2. 分量视频/SCART/VGA 输入接口
3. 分量视频输入接口
4. 复合视频输入接口
5. S-Video 输入接口
6. 维修插口
7. 红外线模块
8. +12V 中继接口
9. Kensington Microsaver™ 锁端口



遥控器

1. 电源开关
2. 模式
3. 16:9
4. 原始
5. 对比
6. 菜单格式
7. 确定
8. 四向选择键
9. 重新同步
10. D-Sub 信号源
11. 视频信号源
12. YPbPr 信号源
13. HDMI 信号源
14. 信号源
15. 边缘修正
16. 亮度
17. LBX
18. 4:3
19. 水平梯形修正
20. 垂直梯形修正
21. S-Video 信号源
22. 视频源锁定



连接投影机

+12V 中继输出

RGB

S-Video 输出

视频输出

DVD 播放机、机顶盒、
HDTV 接收器



❖ 由于每个国家（地区）的应用存在差异，因此一些地区可能附带不同的附件。

1	电源线
2	USB 线（选件）
3	VGA 线
4	SCART RGB/S-Video 适配器
5	HDMI 线（选件）
6	RCA 分量视频线（用于 YPbPr）
7	复合视频线
8	S-Video 线
9	IR 模块（选件）



打开/关闭投影机电源

打开投影机电源

1. 取下镜头盖。❶
2. 确保电源线和信号线连接牢固。❷ 电源 LED **绿色闪烁**。
3. 按投影机或遥控器上的开机/待机按钮打开灯泡电源。电源 LED 变成绿色。

   开机屏幕显示约 30 秒钟。第一次使用投影机时，您可以在开机屏幕之后显示的快速菜单中选择自己喜欢使用的语言。
4. 打开视频源（计算机、笔记本电脑、或视频播放机等）的电源。投影机将自动检测信号源。

❖ *如果同时连接了多个信号源，可以按控制面板上的信号源按钮或遥控器上的直接信号源键切换输入。*

电源 LED

ON / STANDBY

❷ 开机/待机

❶ 镜头盖

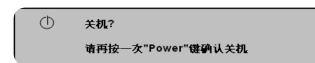
Note

❖首先打开投影机电源，然后选择信号源。



关闭投影机电源

1. 按开机/待机按钮关闭投影机灯泡电源，投影机屏幕上会显示一条信息。



1
Please Wait

2. 再按一次开机/待机按钮进行确认，否则该信息将在 5 秒钟后消失。

   第二次按开机/待机按钮时，系统在屏幕上显示倒计时。
3. 散热风扇继续转动约 10 秒进行散热，电源 LED 将变成绿色。当电源 LED 开始闪烁时，表明投影机进入了待机模式。

   如果希望使投影机重新返回工作状态，必须等待投影机完成散热过程并已进入待机模式。一旦进入待机模式，只需按开机/待机按钮即可重新启动投影机。
4. 从电源插座和投影机上拔掉电源线。
5. 切勿在电源关闭过程完成之后立即打开投影机电源。

警告指示灯

- 当「LAMP 灯泡」指示灯稳定显示橘黄色时，投影机将自动关机。请与您当地的经销商或服务中心联系。参见第 43 页。
- 当「TEMP 温度」指示灯稳定显示红色时，表示投影机过热。投影机将自动关机。
  在正常情况下，投影机可以在冷却之后重新开机。若问题仍然存在，请与当地的经销商或服务中心联系。参见第 43 页。
- 当「TEMP 温度」指示灯闪烁红色时，表示风扇不起作用。请与您当地的经销商或服务中心联系。参见第 43 页。



调整投影图像

调整投影机高度

本投影机配有升降支脚，用于调整图像高度。

要升高图像：

1. 按下升降支架按钮 ❶。
2. 将投影机升高到需要的显示角度 ❷，然后松开该按钮将升降支脚锁定到位。
3. 使用支脚螺丝 ❸ 微调显示角度。

要降低图像：

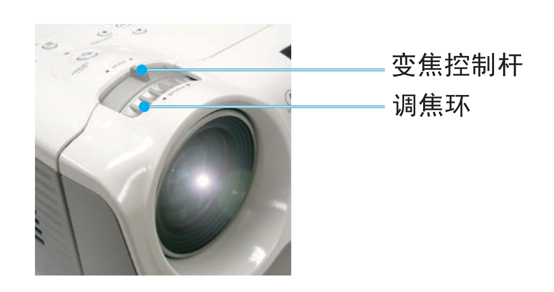
1. 按下升降支架按钮。
2. 降低图像，然后松开该按钮将升降支脚锁定到位。
3. 使用支脚螺丝 ❸ 微调显示角度。



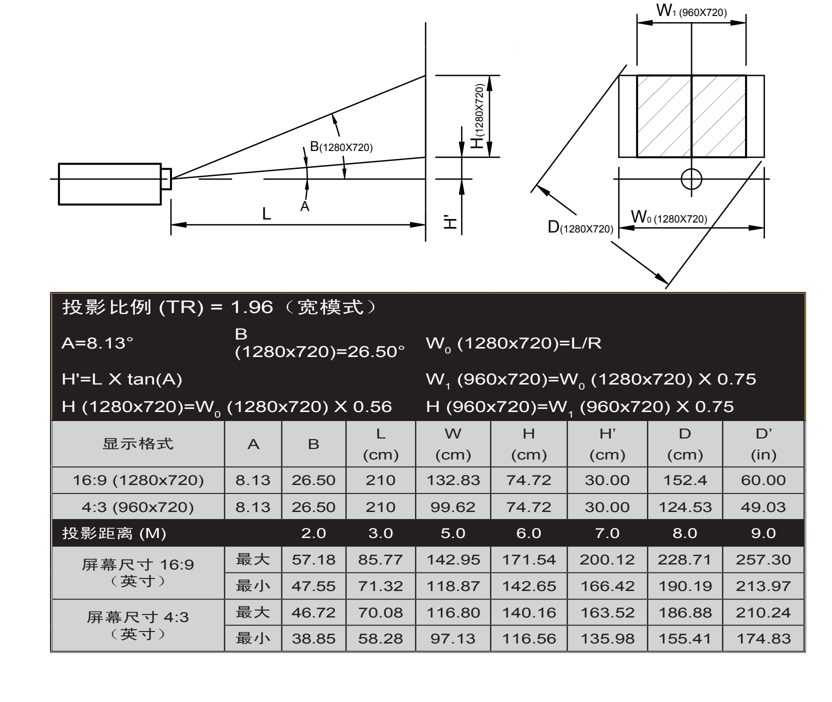


投影机的变焦/聚焦调整

转动变焦控制杆可以放大或缩小。对焦图像时，转动调焦环，直至看到清晰的图像。以机械方式移动时，本投影机的聚焦距离是 4.9 到 34.4 英尺（1.5 到 10.5 米），16:10 模式时的投影屏幕尺寸是 0.92米~7.62米 (36"~300")。



调整投影图像尺寸



投影比例 (TR) = 1.96（宽模式）

A=8.13° B (1280x720)=26.50° W_0 (1280x720)=L/R

H'=L X tan(A) W_1 (960x720)=W_0 (1280x720) X 0.75

H (1280x720)=W_0 (1280x720) X 0.56 H (960x720)=W_1 (960x720) X 0.75

显示格式	A	B	L (cm)	W (cm)	H (cm)	H' (cm)	D (cm)	D' (in)
16:9 (1280x720)	8.13	26.50	210	132.83	74.72	30.00	152.4	60.00
4:3 (960x720)	8.13	26.50	210	99.62	74.72	30.00	124.53	49.03
投影距离 (M)		2.0	3.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
屏幕尺寸 16:9（英寸）	最大	57.18	85.77	142.95	171.54	200.12	228.71	257.30
	最小	47.55	71.32	118.87	142.65	166.42	190.19	213.97
屏幕尺寸 4:3（英寸）	最大	46.72	70.08	116.80	140.16	163.52	186.88	210.24
	最小	38.85	58.28	97.13	116.56	135.98	155.41	174.83



控制面板和遥控器

您可以通过两种方式控制各项功能：
控制面板和遥控器。

控制面板



使用控制面板	
On/Standby（开机/待机）	参见第 13-14 页的「打开/关闭投影机电源」部分。
Menu（菜单）	按「菜单」可以启动屏幕显示 (OSD) 菜单。如要退出 OSD，请再按一次「菜单」。
Re-Sync（重新同步）	根据输入源自动同步投影机。
Source（信号源）	按「信号源」选择输入信号。
四向选择键	使用 ▲ ▼ ◀ ▶ 选择项目或调整选择内容。
确定	确认您选择的项目。



遥控器



使用遥控器	
Power（电源）	参见第 13-14 页的「打开/关闭投影机电源」部分。
Mode（模式）	选择显示模式：剧院、明亮、电视、Photo 和使用者。
16:9	使图像宽高比为 16:9。
Native（原始）	输入信号源在显示时不进行缩放。
Letter-Box（宽屏）	允许以全屏幕宽度查看信箱形状的非变形增强的影片。如果图像宽高比小于 1.78:1，原始图像的一部分会丢失。
4:3	使图像宽高比为 4:3。
Contrast（对比）	控制图片最亮和最暗部分之间的差异程度。
Brightness（亮度）	调整图像的亮度。
Menu（菜单）	按「菜单」可以启动屏幕显示 (OSD) 菜单。如要退出 OSD，请再按一次「菜单」。
Re-Sync（重新同步）	根据输入源自动同步投影机。
D-Sub	按「D-Sub」可以选择 D-Sub（15 针）接口信号源。
Video（视频）	按「Video」可以选择复合视频信号源。
S-Video	按「S-Video」可以选择 S-Video 信号源。
YPbPr	按「YPbPr」可以选择分量视频信号源。
HDMI	按「HDMI」可以选择来自 HDMI 接口的信号源。
Source（信号源）	按「信号源」选择输入信号。
Source Lock（视频源锁定）	选择自动检测所有接口端口，或锁定当前接口端口。



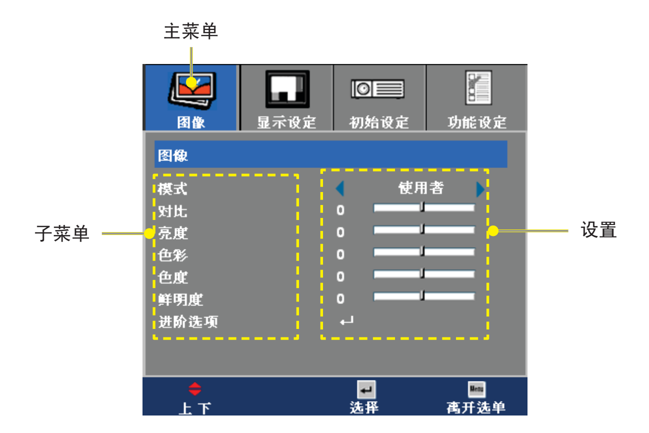
Overscan（边缘修正）	在要显示的图像的每个边缘上，遮蔽一小部分像素。如果图像信号源在显示图像的任何边缘附近出现噪点，可以使用此功能进行调整。
H. Keystone（水平梯形修正）◀/▶	调整图像水平失真，使图像方正。
V. Keystone（垂直梯形修正）▼/▲	调整图像垂直失真，使图像方正。
四向选择键	使用 ▲ ▼ ◀ ▶ 选择项目或调整选择内容。
确定	确认您选择的项目。

屏幕显示菜单

本投影机具有一个多语言屏幕显示（OSD）菜单，可以调整图像并更改多种设置。投影机将自动检测信号源。

操作方法

1. 如要打开 OSD 菜单，请按遥控器或控制面板上的「菜单」。
2. 当显示 OSD 时，使用 ◀ ▶ 键选择子菜单中的项目。在特定页上进行选择时，按 ▼ 或「确定」键进入子菜单。
3. 用 ▲ ▼ 键选择所需的项目，使用 ◀ ▶ 键调整设置。
4. 在子菜单中选择下一个要调整的项目，并按照如上所述进行调整。
5. 按「确定」进行确认，屏幕将返回主菜单。
6. 如要退出，请再次按「菜单」。OSD 菜单将关闭，投影机自动保存新的设置。





菜单树

- 图像
  - 模式 — 剧院/明亮/Photo/电视/使用者
  - 对比
  - 亮度
  - 色彩
  - 色度
  - 鲜明度
  - 进阶选项
- 图像/进阶选项
  - 灰度 — 电影/影像/图像/计算机
  - Brilliant Color
  - TrueVivid™
  - 色温
  - Image AI
  - RGB进阶调整 — R对比/G对比/B对比/R亮度/G亮度/B亮度
  - 输入讯号 — DVI-Digital/VGA/VGA2/S-Video/影像
  - 色彩空间 — RGB/YCbCr
  - 退出
- 显示设定
  - 影像比例 — 4:3/16:9/LBX/原始
  - 边缘修正
  - 边缘遮盖
  - 影像水平调整
  - 影像垂直调整
  - 水平梯型修正
  - 垂直梯型修正
  - PC 模式 — Normal/Wide
- 初始设定
  - 语言 — English/Deutsch/Français/Italiano/Español/Português/Polski/Nederlands/Svenska/Norsk/Dansk/Русский/Suomi/Ελληνικά/中文(繁)/中文(简)/日本語/한국어
  - 投影方式
  - 讯号 — 追踪同步/追踪同步/水平位置/垂直位置
- 功能设定
  - 选单位置
  - 讯号源锁定 — 关/开
  - 高海拔模式 — 关/开
  - 自动关机
  - 灯泡设定
  - 回复原值 — 目前设定/全部
- 功能设定 | 灯泡设定
  - 灯泡已用时间
  - 灯泡使用寿命提示 — 关/开
  - 明亮模式 — 否/是
  - 灯泡更新后设定 — 否/是
  - 退出



图像



模式

对于许多类型的图像，投影机里有很多已经优化了的出厂预置。

- 剧院：用于家庭影院。
- 明亮
- 电视
- Photo
- 使用者：记录用户设置。

对比

对比度控制图片最亮和最暗部分之间的差异程度。调整对比度会变更图像中的黑白颜色比例。

- 按◀可以降低对比度。
- 按▶可以提高对比度。

亮度

调整图像的亮度。

- 按◀可以使图像变暗。
- 按▶可以使图像变亮。

色彩

将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

- 按◀可以减少图像中的颜色数量。
- 按▶可以增加图像中的颜色数量。



色度

调整红绿色平衡。

- 按◀可以增加图像中的绿色数量。
- 按▶可以增加图像中的红色数量。

鲜明度

调整图像鲜明度。

- 按◀可以降低鲜明度。
- 按▶可以提高鲜明度。





图像 | 进阶选项

灰度

这使您可以选择经过微调的 degamma 表，以便根据输入信号源提供最佳图像质量。

- 电影：用于家庭影院。
- 影像：用于视频或 TV 信号源。
- 图像：用于图像信号源。
- 计算机：用于计算机信号源。

Brilliant Color

此可调项目采用新的色彩处理算法和系统级增强功能，可以在提供逼真、震撼图片色彩的同时使图片更亮。范围是 0 到 10。如果希望图像更强烈一些，可以向最高设置方向调整。如果要让图像平缓自然一些，可以向最低设置方向调整。

True Vivid™

此可调项目采用新色彩处理算法和增强功能，可显著提高图片的鲜艳程度。范围是 0 到 3。

色温

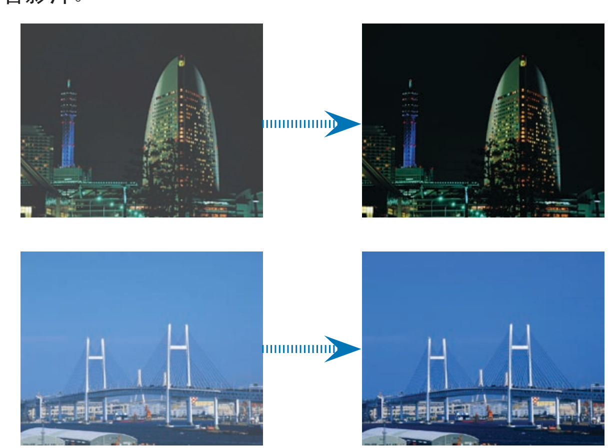
调整颜色温度。范围是 0 到 2。色温越高，屏幕看上去越冷；色温越低，屏幕看上去越暖。



Image AI

Image AI 可以根据图片内容优化灯泡亮度，从而提高图片的对比度。

- 开：动态图像性能管理器处于活动状态，通过动态调整让最暗部分变可见，让图像更鲜艳明快，从而使您始终非常愉快地观看影片。



- 关：动态图像性能管理器处于待机状态。

RGB 进阶调整

按 ◀ 或 ▶ 进入下一个菜单（如下所示），然后使用 ▲ 或 ▼ 选择项目。使用 ◀ 或 ▶ 选择红色、绿色或蓝色的亮度和对比度。





输入讯号

启用输入信号源。按 ◀ 或 ▶ 进入下一个菜单（如下所示），然后使用 ▲ 或 ▼ 进行选择。按「确定」完成选择。投影机将不会搜索被取消选择的输入。

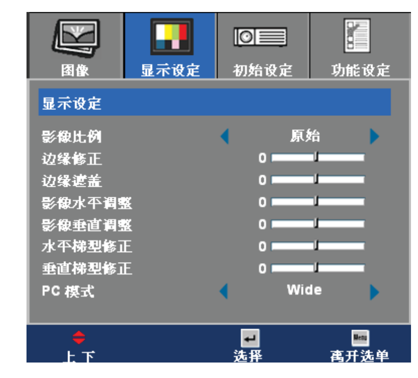


色彩空间

从 RGB 或 YPbPr 中选择合适的色彩矩阵类型。



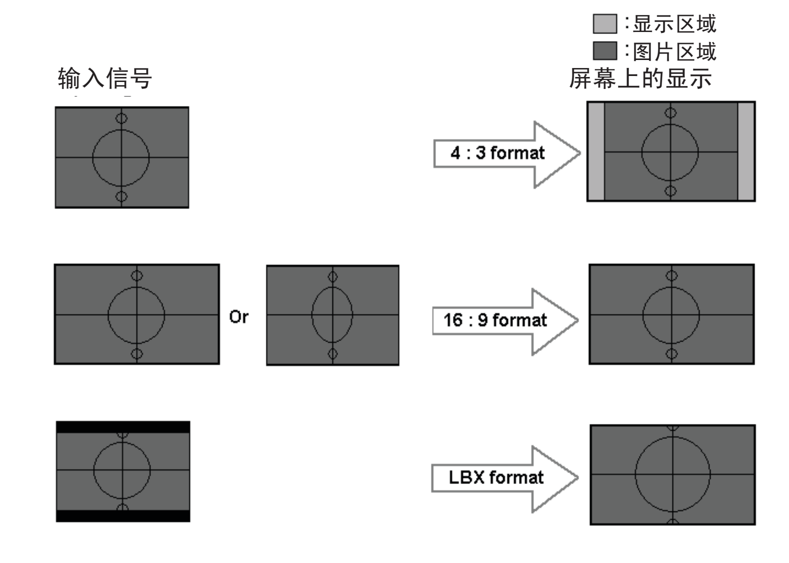
显示设定



影像比例

可以使用此功能选择所需的宽高比。

- 4:3：此影像比例适用于未针对宽屏电视增强的 4x3 输入源。
- 16:9：此影像比例适用于 16x9 输入源，如针对宽屏电视的 HDTV 和 DVD 增强。
- LBX：此影像比例适用于非 16x9、宽屏信号源以及利用外部 16x9 镜头以全分辨率显示 2.35:1 宽高比的使用者。
- 原始：此影像比例显示原始图像而没有任何缩放。



关于 LBX 模式的详细信息：

1. 一些宽屏 DVD 内容未针对 16x9 TV 进行增强，因此图像在 16:9 显示屏上显示不正确。使用者可以使用 4:3 模式观看正确的信息。但如果内容本身不是 4:3，在 16:9 显示屏上图像四周会出现黑条。对于此类内容，可以使用 LBX 模式使图像在 16x9 显示屏上尽可能地占满屏幕。
2. 如果使用外部 16x9 镜头，此 LBX 模式还允许您观看 2.35:1 内容（包括 Anamorphic DVD 和 HDTV 电影信号源），前提是该内容针对在 16x9 显示屏上观看 2.35:1 宽图像进行了变形宽屏增强。

   在这种情况下，没有黑条，充分利用灯泡全功率和垂直分辨率来实现最大观看效果。

   除了这两种情况外，在大多数情况下使用者应使用 16:9 和 4:3 模式进行观看。

边缘修正

边缘修正功能可以去除视频图像中的噪点。对图像进行边缘修正以去除视频信号源边缘上的视频编码噪点。

边缘遮盖

- 按 ◀ 减小图像的尺寸。
- 按 ▶ 放大投影屏幕上的图像。

影像水平调整

水平移动投影图像的位置。

影像垂直调整

垂直移动投影图像的位置。

水平梯型修正

按 ◀ 或 ▶ 调节图像水平失真，使图像更为方正。

垂直梯型修正

按 ◀ 或 ▶ 调节图像垂直失真，使图像更为方正



PC 模式

仅当此投影机使用模拟接口的 PC 信号时，使用此模式。

- Wide：如果 PC 输出是宽屏幕格式分辨率，则必须选择此设置。

  宽屏幕分辨率示例：720 x 400 / 854 x 480 / 1280 x 720 / 1280 x 768.

- Normal：如果 PC 输出是正常 (4:3) 分辨率，则必须选择此设置。

  *正常分辨率示例：640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 / 1152 x 870（*适用于 MAC）/ 1280 x 1024 / 1400 x 1050.*

*第 41 页列出了所支持的全部分辨率。



❖仅当使用 RGB 输入源时支持「PC 模式」功能。



初始设定



语言

选择多语种 OSD 菜单。按 ◀ 或 ▶ 进入子菜单，然后使用 ▲ 或 ▼ 键选择所需的语言。按「确定」完成选择。

投影方式

▸ 正投-桌面

出厂默认设置。

▸ 背投-桌面

选择本功能后，投影机反转图像，这样即可在投影屏后面投影。

▸ 正投-吊装

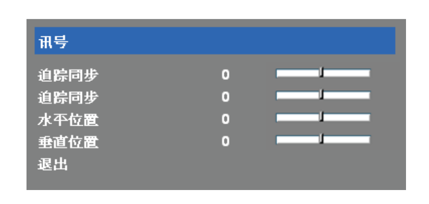
选择本功能后，投影机将图像上下翻转，用于吊装式投影。

▸ 背投-吊装

当选择此功能时，投影机反向并使图像上下颠倒。此时可以在投影屏后面进行吊装式投影。



讯号



- 追蹤同步：更改显示数据的频率，使其与计算机图形卡的频率匹配。当出现垂直闪烁条时，可以使用此功能进行调整。
- 追踪同步：同步显示和图形卡两者的信号时序。如果图像不稳定或者闪烁，可以使用此功能进行校正。
- 水平位置：调整水平位置。
- 垂直位置：调整垂直位置。



功能设定



选单位置

选择显示屏上的菜单位置。

讯号源锁定

当关闭此功能时，如果当前输入信号丢失，投影机将搜索其它信号。当开启此功能时，它将搜索指定的连接端口。

高海拔模式

选择「开」可以开启高海拔模式。让风扇连续地全速运转，以便使投影机在高海拔条件下正确散热。

自动关机（分）

设置当没有信号输入时，系统在关机前等待的时间长度。（以分钟为单位）



功能设定 | 灯泡设定



灯泡已用时间

显示灯泡的累计工作时间。

灯泡使用寿命提示

选择此功能可以在显示「更换灯泡」信息时显示或者隐藏警告消息。在建议更换灯泡的前 30 小时显示此信息。

明亮模式

选择「开」可以提高亮度。选择「关」返回正常模式。

灯泡更新后设定

更换灯泡后使灯泡寿命时数归零。



故障处理

如果在使用投影机过程中遇到问题，请参阅以下信息。若问题无法解决，请与当地经销商或维修中心联系。（有关的详细信息，请参见第 43 页）

图像问题

? 屏幕上没有图像

- 确认所有线缆和电源接线均按照「安装」部分所述正确并牢固地连接。
- 确认接头插针没有弯曲或者折断。
- 检查投影灯泡是否牢固安装。请参阅「更换灯泡」部分。
- 确认已经取下了镜头盖并且投影机电源已经打开。

? 图像残缺、滚动或者显示不正确。

- 按遥控器或控制面板上的「重新同步」。
- 如果使用的是 PC：

对于 Windows 95、98、2000、XP：

1. 打开「我的电脑」图标、「控制面板」文件夹，然后双击「显示」图标。
2. 选择「设置」选项卡。
3. 确认显示分辨率设置低于或者等于 SXGA+ (1400 x 1050)。(*)
4. 单击「高级属性」按钮。

如果投影机仍然无法显示整幅图像，则还需要更改所使用的监视器显示。参考如下步骤。

5. 确认分辨率设置低于或者等于 SXGA+ (1400 x 1050) 分辨率。



❖(*) 对于计算机信号推荐使用 WXGA (1280 x 720)。





❖(*) 对于投影机推荐使用 WXGA (1280 x 720)。

6. 选择「监视器」选项卡下面的「更改」按钮。
7. 单击「显示所有设备」。在 SP 框内选择「标准监视器类型」；在「模式」框内选择所需的分辨率模式。
8. 确保监视器显示的分辨率设置低于或等于 SXGA+ (1400 x 1050)。 (*)

- 如果使用的是笔记本电脑：
  1. 首先，按照上述步骤调整计算机的分辨率。
  2. 按相应按钮以切换输出设置。例如：[Fn]+[F4]

Compaq ⇨	[Fn]+[F4]	Hewlett Packard ⇨	[Fn]+[F4]
Dell ⇨	[Fn]+[F8]	NEC ⇨	[Fn]+[F3]
Gateway ⇨	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇨	[Fn]+[F5]
IBM ⇨	[Fn]+[F7]		

Mac Apple:
系统参数 ⇨ 显示 ⇨ 排列 ⇨ 镜像显示

- 如果更改分辨率时遇到困难或者显示器画面停止不动，请重新启动所有设备，包括投影机。

? 笔记本电脑或者 PowerBook 电脑不显示演示文档

- 如果使用的是笔记本电脑：
  一些笔记本电脑在使用第二个显示设备时会禁用其自身的显示器。它们分别具有不同的重新激活方式。有关的详细信息，请参阅计算机的手册。

? 图像不稳定或闪烁

- 使用「追踪同步」进行校正。有关的详细信息，请参见第 31 页。
- 在计算机上更改监视器颜色设置。

? 图像上有竖直抖动条

- 使用「相位」进行调整。有关的详细信息，请参见第 31 页。
- 检查并且重新配置图形卡的显示模式，使其与本投影机兼容。



? 图像聚焦不准

- 确保已取下镜头盖。
- 调整投影机镜头上的调焦环。
- 确认投影屏与投影机之间的距离介于要求的距离 4.9 到 34.4 英尺（1.5 到 10.5 米）之间。参见第 16 页。

? 显示 16:9 DVD 盘时图像被拉伸

当播放变形 DVD 或 16:9 DVD 时，本投影机在投影机一端以 16:9 影像比例显示最佳图像。

如果播放 LBX 影像比例的 DVD 盘，请在投影机 OSD 中将影像比例改成 LBX。

如果播放 4:3 影像比例的 DVD 盘，请在投影机 OSD 中将影像比例改成 4:3。

如果图像仍被拉伸，则还需要按照如下步骤调整宽高比：

- 在 DVD 播放机上将显示影像比例设成 16:9（宽）宽高比类型。

? 图像太小或太大

- 调整投影机上部的变焦控制杆。
- 增大或减小投影机与投影屏之间的距离。
- 按遥控器上的 [4:3]、[16:9]、[Letter Box]、[原始] 按钮，或投影机面板上的 [投影机菜单]，转到「显示设定 → 影像比例」。尝试其它设置。

? 图像有斜边：



❖不推荐使用梯形失真修正。

- 可能时，调整投影机的位置，使其对准屏幕中间位置，并低于屏幕的下边缘。
- 反复按遥控器上的 [梯型修正+/-] 按钮，直至边缘变垂直。

? 图像反转

- 在 OSD 中选择「初始设定 → 投影方式」，然后调整投影方向。



暂停问题

? 投影机对所有控制均停止响应

- 如果可能，关闭投影机电源，拔掉电源线，等待至少 30 秒后重新连接电源。

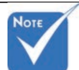
? 灯泡不亮或者发出喀啦声

- 灯泡达到使用寿命时，可能无法点亮并发出喀啦响声。如果出现这种情况，则只有更换了灯泡模块之后投影机方可恢复工作。更换灯泡时，请按照第 40 页「更换灯泡」中的步骤进行操作。

LED 问题

? LED 点亮信息

信息	On/Standby（开机/待机）LED	温度 LED	灯泡 LED
	（绿色）	（红色）	（橘黄色）
待机状态（输入电源线）	闪亮	○	○
开机（警告）	☼	○	○
灯泡点亮	☼	○	○
电源关闭（散热）	☼	○	○
错误（灯泡故障）	☼	○	☼
错误（风扇故障）	☼	闪亮	○
错误（温度过高）	☼	☼	○



稳定点亮 ⇨ ☼　　不亮 ⇨ ○



信息提示

- 风扇故障：



风散异常
灯泡即将自动关闭.

- 温度过高：



灯温异常
灯泡即将自动关闭.

- 温度警告：



投影机过热
灯泡即将自动关闭.

- 更换灯泡：



灯泡时数已接近使用寿命
议更换灯泡



遥控器问题

如果遥控器不工作

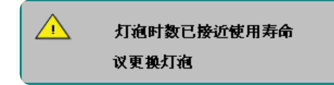
- 检查遥控器的工作角度是否大约为 ±22.5°。
- 确保遥控器和投影机之间没有障碍物。移到距离投影机 6 m（20 英尺）以内。
- 确保电池装入正确。
- 检查电池是否没电了。如果是，请更换遥控器中的电池。



更换灯泡

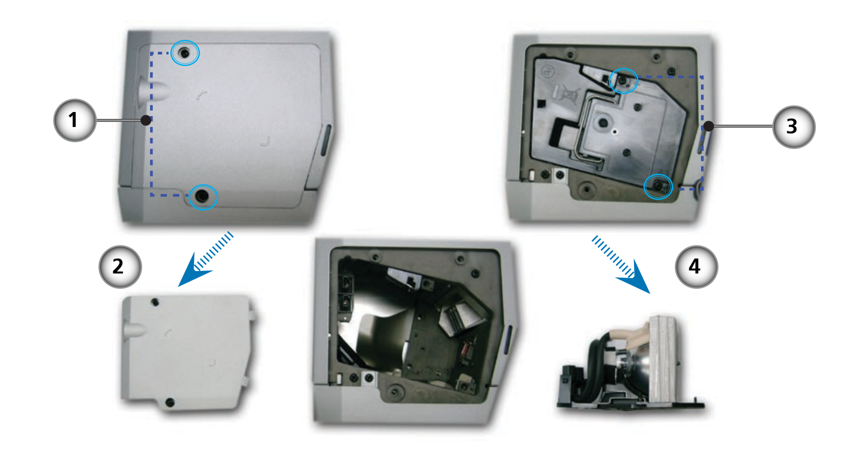
投影机自行检测灯泡寿命。当灯泡接近使用寿命时，会显示一条警告信息。





⚠警告：灯泡室高温！待其冷却之后再更换灯泡！

当看到此信息时，请与当地经销商或服务中心联系，尽快更换灯泡。在更换灯泡前，请确保投影机已经冷却至少约 30 分钟。



灯泡更换步骤：

1. 按开机/待机按钮，关闭投影机电源。
2. 将投影机冷却至少 30 分钟。
3. 拔下电源线。
4. 使用螺丝刀拧下机盖上的 2 个螺丝。❶
5. 向上提起并取下机盖。❷
6. 拧下灯泡模块上的 2 个螺丝。❸
7. 抽出灯泡模块。❹

以相反的顺序执行上述步骤装上灯泡模块。

8. 更换完灯泡模块后，打开投影机电源，并执行「灯泡更新后设定」。

灯泡更新后设定：**(i)** 按「选单」→ **(ii)** 选择「功能设定」→ **(iii)** 选择「灯泡设定」→ **(iv)** 选择「灯泡更新后设定」→ **(v)** 选择「是」。



⚠警告：为降低人身伤害危险，请避免灯泡模块坠落或者触摸灯泡。灯泡如果坠落可能会被摔碎并导致伤害。



兼容模式

模式	分辨率	垂直频率 (Hz)	垂直频率 (Hz)
		模拟	数字
VESA VGA	640 x 350	70,85	70,85
VESA VGA	640 x 400	85	85
VESA VGA	640 x 480	60,72,75,85	60,72,75,85
VESA VGA	720 x 400	70,85	70,85
VESA SVGA	800 x 600	56,60,72,75,85	56,60,72,75,85
VESA XGA	1024 x 768	60,70,75,85	60,70,75
VESA WXGA	1280 x 720	60,70,75,85	60,70,75,85
*VESA WXGA	1280 x 768	60,70,75,85	60,70,75,85
*SXGA	1280 x 1024	60,75	60
*SXGA+	1400 x 1050	60	-
MAC	1152 x 870	75.06	-
MAC G4	640 x 480	60	-



注释：“*” 压缩的计算机图像。

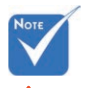


吊顶安装

1. 为防止损坏投影机，请使用吊装套件进行安装。
2. 如果希望使用第三方吊装套件，请确保将投影机固定到吊架上时使用的螺丝满足下列规格：
   - 螺丝类型：M3
   - 螺丝最大长度：10mm
   - 螺丝最小长度：7.5mm

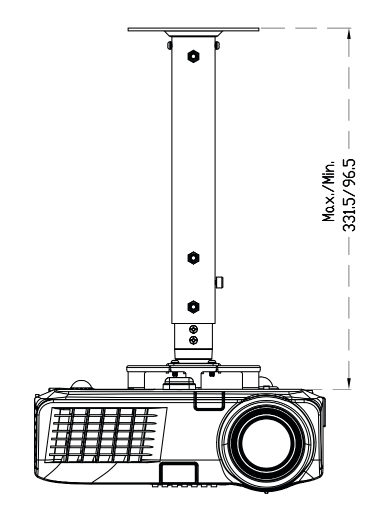


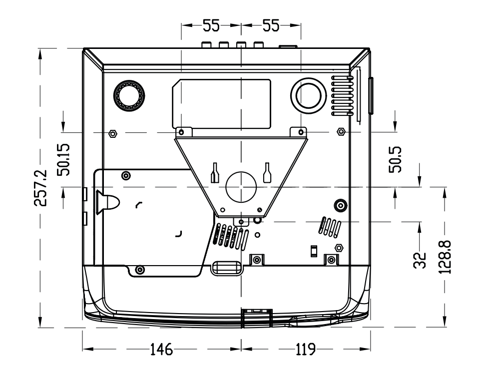
❖请注意，因安装不当而导致的损坏不在保修范围之内。



⚠警告：

1. 如果从其它公司购买吊装套件，请确保投影机底盖与天花板之间至少有 10cm 距离。
2. 不要将投影机放置在空调器和加热器等热源附近，否则投影机可能会因过热而自动关机。







Optoma 全球办事机构

如需服务或支持，请与当地办事机构联系。

美国

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optomausa.com
电话：408-383-3700
传真：408-383-3702
服务：service@optoma.com

加拿大

120 West Beaver Creek Road Unit #9
Richmond Hill, ON L4B 1L2, Canada
电话：905-882-4228
传真：905-882-4229
www.optoma.com

欧洲

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire, WD18 8QZ, UK
电话：+44 (0) 1923 691 800
传真：+44 (0) 1923 691 888
www.optomaeurope.com
服务电话：+44 (0)1923 691865
服务：service@tsc-europe.com

台湾

5F., No. 108, Minchiuan Rd.
Shindian City, Taipei Taiwan 231
电话：+886-2-2218-2360
传真：+886-2-2218-2313
服务：services@optoma.com.tw
www.optoma.com.tw
asia.optoma.com

香港

香港九龙长沙湾大南西街1008号
华汇广场25楼2507室
电话：852-2396 8968
传真：852-2370 1222
www.optoma.com.hk

中国

中国上海市长宁区凯旋路 1205 号 5 层
邮政编码 200052
电话：+86-21-62947376
传真：+86-21-62947375
www.optoma.com.cn

拉丁美洲

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optoma.com.br
电话：408-383-3700
传真：408-383-3702
www.optoma.com.mx